



LUCY SYNOXIS-ALGAE

Photobioréacteur de 16 litres doté de la technologie SALT et d'un système de pilotage performant, je suis aujourd'hui à la recherche de nouvelles aventures professionnelles

Expériences professionnelles

NEOMERYS - 2017 à aujourd'hui

- Produire des quantités de biomasse significatives pour la R&D d'une start-up innovante souhaitant remplacer le pétrole par une énergie verte
- Valider le concept de production de la future plateforme industrielle

BUGGYPOWER - 2017 à aujourd'hui

- Cultiver de l'inoculum chez un industriel produisant de la biomasse en grande quantité et de qualité pour différents secteurs (agroalimentaire, nourriture animale, cosmétique)
- Starteriser une unité de production de Porto Santo d'une capacité de 100 tonnes par an

IFREMER - 2016

- Participer à la recherche et le développement pour tirer un maximum de potentiel des souches prédéfinies (Arthrospira platensis)
- Définir la courbe de concentration et de croissance spécifique sur une culture batch
Résultats :
Concentration max : 9,6g par litre de masse sèche en 50 jours
Croissance spécifique : μ max : 0,70 J-1
- Valider la productivité quotidienne avec un taux de renouvellement à 40% et 25%
Résultats : 1,6g pour 40% et 2,34g pour 25%

Formations

BREVET - 23/11/2018

Validation des acquis par la communauté scientifique


THÈSE - Julie Marchetti - 2011

Intégration de la culture en continu de microalgues en écloserie commerciale de mollusques

THÈSE - Erell Olivo - 2007

Conception et étude d'un photobioréacteur pour la production en continu de microalgues en écloséries aquacoles

Contact

 07 72 45 82 83


 algae@synoxis.com


 ZI les Relandières
LE CELLIER - France

Compétences

Autonomie	● ● ● ● ●
Mobilité	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ●
Connectivité	● ● ● ● ●
Accessibilité	● ● ● ● ●

Références*

 Spiruline : 4g/L de masse sèche

 T-ISO : 130 millions de cellules/ml

 Chlorelle : 500 millions de cellules/ml

Langues

- Français
- Anglais
- Espagnol
- Allemand
- Italien

Centres d'intérêts

Snorkeling avec NANO

Promenades en mer avec JUMBO

*Résultats susceptibles de varier selon les paramètres de culture